



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30406/2020

Obec Kocbeře

Rezková Eva

Kocbeře čp. 53

54464 Kocbeře

vzorek č.: 30406/2020
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod
místo odběru: Kocbeře č. p.109 - Teuber Petr

odběr dne: 16.03.2020 12:15
odebral: Michal Šáfer odběr dle SOP/V-55/01
příjem vzorku: 16.03.2020 14:50
Datum zahájení analýz: 17.03.2020
Datum ukončení analýz: 14.04.2020

Výsledky:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
MO - počet organismů	jedinci/ml	0	50	A		*SOP 916.02
MO - živé organismy	jedinci/ml	0	0	A		*SOP 916.02
1,2-dichlorethan	ug/l	< 0,10	3	A		*SOP 344 část A
2,6-dichlorbenzamid	ug/l	< 0,010	3	A		*SOP 328
aminopyralid	ug/l	< 0,010		A		*SOP 328
amonné ionty	mg/l	< 0,020	0,5	A		SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)
antimon	ug/l	1,1	5	A	± 20 %	*AK18A stanovení kovů ICP/MS
arsen	ug/l	1,9	10	A	± 20 %	*AK18A stanovení kovů ICP/MS
atrazin	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328
atrazin 2-hydroxy	ug/l	< 0,010	2	A		*SOP 328
atrazin-desisopropyl	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP 328
b(a)pyren	ug/l	< 0,002		A		*AO05A stanovení PAU HPLC/FD
b(ghi)per	ug/l	< 0,001		A		*AO05A stanovení PAU HPLC/FD
b(k)flu	ug/l	< 0,001		A		*AO05A stanovení PAU HPLC/FD
benzen	ug/l	< 0,10	1	A		*SOP 344 část A
beryllium	ug/l	< 0,20	2	A		*AK18A stanovení kovů ICP/MS
bór	mg/l	< 0,10	1	A		*SOP V 35 (ČSN ISO 9390)
bromdichlormethan	ug/l	6,70		A	± 20 %	*SOP 344 část A
bromičnany	ug/l	< 1,50	10	A		*SOP 003 část A
bromoform	ug/l	< 0,10		A		*SOP 344 část A
chlór volný	mg/l	0,05	0,3	A	± 20 %	SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)
chloridy	mg/l	4,97	100	A	± 6 %	*SOP V 12 (ČSN 83 0530)
chlorotoluron	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328
chrom	ug/l	< 5,00	50	A		*SOP V 16a_1 (ČSN EN 1233)
desethyl-desisopropyl atrazin	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP 328
desetylatrazin	ug/l	< 0,010	0,1	A		*SOP 328
dibromchlormethan	ug/l	1,20		A	± 20 %	*SOP 344 část A
dimethachlor	ug/l	< 0,01		A		*SOP 328



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30406/2020 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
dimethachlor ESA	ug/l	< 0,05		A		*SOP 328
dimethachlor OA	ug/l	< 0,025		A		*SOP 328
duřiny	mg/l	< 0,008	0,5	A		SOP/V-10/01(ČSN EN 26777)
epoxikonazol	ug/l	< 0,010	0,1	A		*SOP 328
ethofumesát	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP 328
fluoridy	mg/l	< 0,20	1,5	A		*SOP V 13 (ČSN ISO 10359)
hexazinon	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328
hliník	mg/l	< 0,10	0,2	A		*SOP V 16a_1
hořčík	mg/l	14,70	30	A	± 12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 7980)
in(c,d),pyr	ug/l	< 0,001		A		* AO05A stanovení PAU HPLC/FD
isoproturon	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328
isoproturon-monodesmethyl	ug/l	< 0,010	0,1	A		*SOP 328
kadmium	ug/l	< 0,50	5	A		*SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)
KNK(4,5)	mmol/l	2,42		N	± 6 %	SOP/V-02/02(ČSN EN ISO 9963-1)
konduktivita	mS/m	31,20	125	N	± 3 %	SOP/ V-14/01 (ČSN EN 27 888)
kyanidy celkové	mg/l	< 0,01	0,05	A		*SOP V 37 (TNV 75 7415)
mangan	mg/l	< 0,02	0,05	A		*SOP V 16a_1 (AAS)
MCPA	ug/l	< 0,01	0,1	A		*SOP 328
měď	ug/l	2,9	1000	A	± 10 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)
metamitron	ug/l	< 0,010	0,1	A		*SOP 328
nikl	ug/l	< 4,0	20	A		*SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)
olovo	ug/l	< 1,0	10	A		*SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)
PAU	ug/l	< 0,010	0,1	A		*AO05A stanovení PAU HPLC/FD
propachlor	ug/l	< 0,010	0,1	A		*SOP 328
propachlor ESA	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP 328
propachlor OA	ug/l	< 0,050	0,1	A		*SOP 328
rtuť	ug/l	< 0,10	1	A		*AK17A (ČSN EN ISO 17852)
selen	ug/l	< 1,0	10	A		*AK18A stanovení kovů ICP/MS
sodík	mg/l	4,30	200	A	± 12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 9964)
tebukonazol	ug/l	< 0,010		A		*SOP 328
tetrachlorethen	ug/l	< 0,10	10	A		*SOP 344 část A
trichlorethen	ug/l	< 0,1	10	A		*SOP 344 část A
trichlormethan(chloroform)	ug/l	2,70	30	A	± 20 %	*SOP 344 část A
trihalomethany	ug/l	10,6	100	A	± 20 %	*SOP 344 část A
vápník	mg/l	32,6	80	A	± 12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 7980)
vápník a hořčík	mmol/l	1,43	3,5	N	± 17 %	výpočet
zákal	ZF(n)	0,29	5	N	± 30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)
ZNK(8,3)	mmol/l	0,39		N	± 5 %	SOP/V-44/01(ČSN 83 0520)



INECO průmyslová ekologie s.r.o.
ZL č. 1350 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025
náměstí Republiky 2996, Dvůr Králové nad Labem, PSČ 544 01

Str.č./Celkem str: 3 / 4

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30406/2020 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
dusičnany	mg/l	7	50	A	± 7 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)
pH (reakce vody)		7,35	6,5-9,5	A	± 16 %	SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)
železo	mg/l	< 0,050	0,2	A		*SOP V 16a_1
CHSK (Mn)	mg/l	1,68	3	A	± 10 %	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)
sírany	mg/l	30,9	250	A	± 10 %	*SOP V 10 (STN 75 7430)
barva	mg/l Pt	< 2	20	N		SOP/V-35/01 (ČSN 830520)
teplota	°C	7,4		N	± 1 %	SOP/V-40/01 (ČSN 75 7342)
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 9
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2)
MO - abioseston	%	1	5	A	± 50 %	*SOP 916.01
počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	152	200	A	± 30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	31	40	A	± 30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
koliiformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 13 (Colilert 18/QT)
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP 900
chut'		příjemná	0	N		SOP/V-33/01
pach		příjemný	0	N		SOP/V-36/01(ČSN 83 0520)

Nejistota stanovení byla vypočtena podle interní směrnice S-13 a je uvedena jako rozšířená nejistota $U(k=2)$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků.

Vyhášky a limity jsou mimo rámec akreditace. Limity jsou uváděny dle Vyhlášky MZd ČR č. 252/2004 Sb. v platném znění.

- Poznámky: 1. Znak A znamená akreditovaná zkouška, N neakreditovaná zkouška, znak < znamená méně než, znak > znamená více než.
2. Znak * u metody stanovení znamená subdodávku akreditované laboratoře.

Protokol vypracoval: Lucie Odlová

Datum vydání protokolu: 14.04.2020

Pracovník zodpovědný za znění protokolu: Ing. Martin Šíl - vedoucí zkušební laboratoře





INECO průmyslová ekologie s.r.o.
ZL č. 1350 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025
náměstí Republiky 2996, Dvůr Králové nad Labem, PSČ 544 01

Str.č./Celkem str: 4 / 4

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30406/2020 - pokračování

Prohlášení laboratoře:

Výsledky rozboru se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem byl analyzován tak, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě příjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost. Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Proti znění protokolu může zákazník podat námitky do 15 dnů po jeho obdržení.

Místo provedení zkoušky:

Pracoviště nám. Republiky 2996, 544 01 Dvůr Králové n.L.

----- KONEC -----